

RECOMENDACIONES A PROPUESTA DE FORMATO MONITOREO VISUAL DE RÍOS CONTAMINADOS (MATERIA FECAL)

Preparado por



Responsable:
Miriam G.

Ramos-Escobedo

Lugar: Localidad

Fecha: de toma de foto, periodicidad mensual

Nombre del cuerpo de agua: como conozcan el río o arroyo

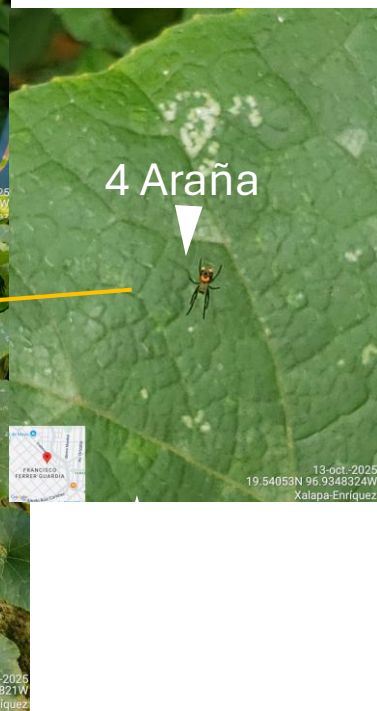
Monitorx: Miriam

Fotos (ejemplo):

1. La primera foto da una perspectiva general del sitio-río o arroyo- (jardín), podemos señalar algo que sea grande e importante como un tubo de descarga.
2. Las fotos 2 a 4 muestran detalles que se quieren resaltar y que pueden ser de diferentes tamaños. Preferentemente que estén contenidos aunque no se vean en la foto que presenta la perspectiva general.
3. Las particularidades que queremos resaltar, son en este caso, calabaza, orquídeas y araña (en nuestros ríos contaminados color, espuma, larvas, etc).
4. Sería altamente recomendable tomar las fotos usando una aplicación para programar fecha, coordenadas y localidad (podría ser TimeStamp Camera Free)
5. Podemos jugar con más opciones de datos y su formato. También agregar el logo de PUCARL (jardín), mapa con logo (orquídea y calabaza) y solo mapa (araña). Ver margen inferior izquierdo de cada foto.



TimeStamp
Camera Free



EJEMPLO DE PROPUESTA DE FORMATO MONITOREO VISUAL DE RÍOS CONTAMINADOS (MATERIA FECAL)



Lugar: Zimpizahua, Coatepec
Nombre del cuerpo de agua: Río Pintores
Monitor: Nombre y apellidos

Fotos entre 3 y 5 (adjuntar archivos):

1. Espuma jabonosa, color y turbidez típico de ríos que reciben descargas de aguas residuales (nombre del archivo).
2. Sobre las rocas crecimiento de larvas (nombre del archivo)
3. Flotando, en la columna de agua quironómido rojo (nombre del archivo)

Observaciones:

Olor, capita iridiscente en las zonas de poco movimiento del río (parece grasa).
En caso de larvas mencionar si son escasas (1- 10) communes (10- 30), abundantes (>30 o colonias de hasta 10cm de diámetro), muy abundantes (colonias > 10cm)



EVIDENCIA PARA FOTOGRAFIAR:



Espuma

Turbidez



Tubifex



Quironómido
rojo

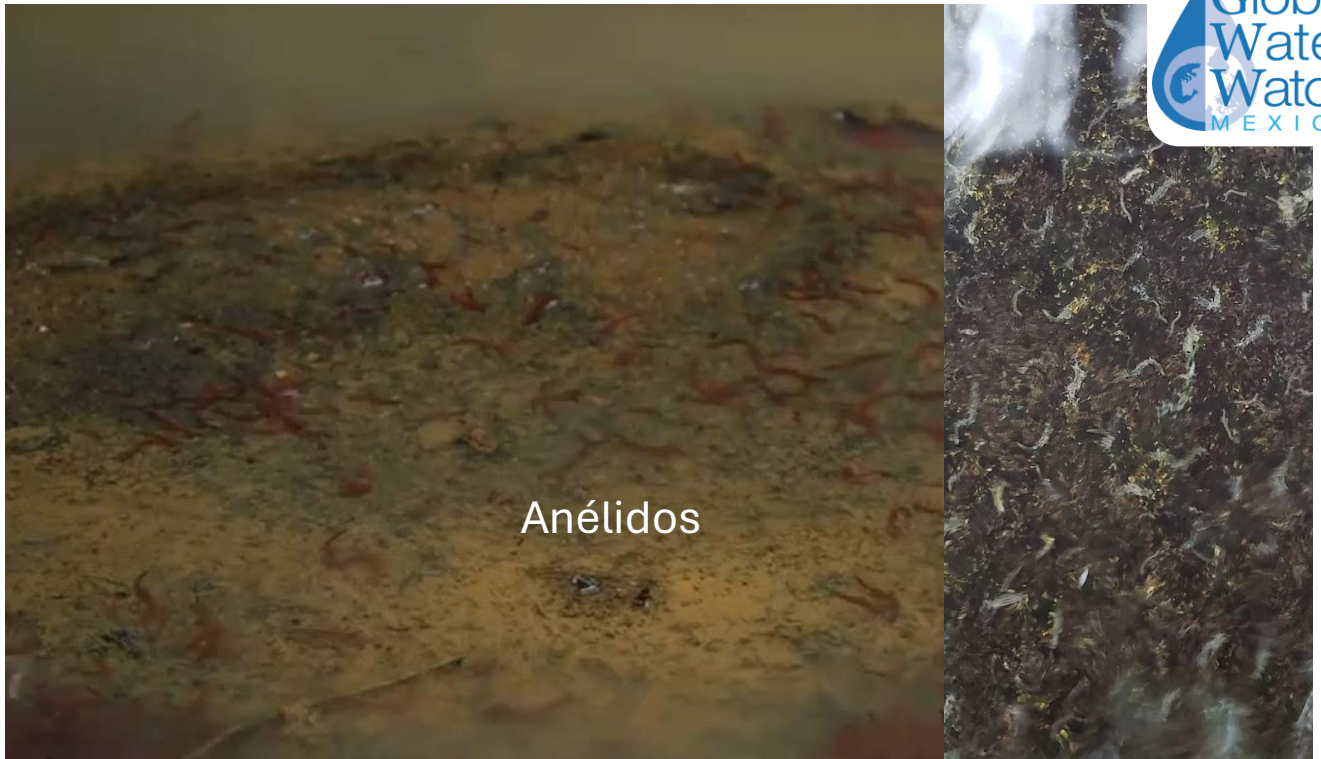


Colonias de
tubifex



Colonias
de
tubifex

EVIDENCIA PARA FOTOGRAFIAR:



**EVIDENCIA PARA FOTOGRAFIAR: poner especial atención
en las orillas y remansos**



Evidencia física

- Turbidez grisácea
- Espuma
- Lamas grises a negruzcas
- Olor fétido como de caño (metano).
- Capita iridiscente como de grasa
- Cacadrilos: materia fecal

Evidencia biológica

- Lombrices blancas
- Abundantes larvas de mosquitos
- Quironómidos rojos
- Quironómidos blancos
- Otro Nematodos
- Tubifex

EJEMPLO DE PROPUESTA DE FORMATO PARA DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES



Lugar: Consolapa, Coatepec
Nombre del cuerpo de agua: Río Suchiapa
Monitor: Nombre y apellidos

Fotos (adjuntar archivos):

1. Muro de contención
2. Dos tubos de descarga

Observaciones:

Olor, capita iridiscente en las zonas de poco movimiento del río (parece grasa).
En caso de larvas mencionar si son escasas (1- 10) comunes (10- 30), abundantes (>30 o colonias de hasta 10cm de diámetro), muy abundantes (colonias > 10cm)



EVIDENCIA PARA FOTOGRAFIAR DESCARGAS:

Nota importante:

Diferenciar entre tubos de descarga de aguas residuales y tubos de drenaje de muros de contención.

Usualmente son repetitivos

